

フォトニックサイエンステクノロジ株式会社

- ・当社は、世界的に数が少ない特殊光ファイバの設計・製造メーカーです。
- ・他のメーカーでは手掛けない特殊光ファイバをニーズに応じて作成致します。
- ・新製品のプロセスに応じた特殊仕様の光ファイバの作製もお手伝いいたします。
- ・経済産業省や総務省等の研究開発推進事業に取組み、着実に成果を上げています。

例：H15～19 総務省戦略的情報通信研究開発推進事業

H18～19 経済産業省地域新生コンソーシアム研究開発事業(ものづくりPJ)

H20～21 同 地域イノベーション創出研究開発事業

H21 同 戦略的基盤技術高度化支援事業

H22～ 同 同

H22～ 総務省 地球温暖化対策 ICT イノベーション推進事業



代表取締役社長
小林 壮一

会社概要

<所在地> 北海道千歳市柏台南1丁目3-1

<TEL> 0123-42-0575

<URL> <http://www.psti7.com/>

<E-Mail> jimu@psti7.com

<資本金> 2230万円

<設立> 2000年1月12日

関連大学・教授等

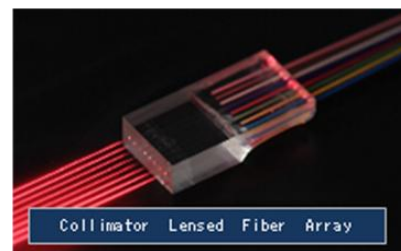
千歳科学技術大学総合光科学部光システム学科 教授 小林壮一

主要製品・サービス

◆ コリメータレンズド光ファイバアレイ

- 特徴
- ・長距離の空間伝送が可能です。
 - ・レンズの調芯レスにより多芯・小型化が可能です。
 - ・多種多様なモジュールへの組み込を実現します
 - ・広いトランス特性により、光部品との調芯が容易です。
 - ・アレイの積層により、3次元多芯構造のモジュール化が容易です。

- 用途
- ・WDMフィルタモジュール、光スイッチ、光ピックアップ系等への置き換え用部品として様々な分野への応用が可能です。
 - ・設計から製造まで、試作レベルからの対応も可能です。



◆ テーパー型特殊光ファイバ

- 特徴
- ・光ファイバのコア径が、入・射出で異なる光ファイバです。
 - ・スポットサイズを自由に変換できます。
 - ・製品開発支援用光ファイバとして、ユーザ仕様に合わせたサイズのテーパーファイバを作製致します。

変換例 ・コア径： 400 μ m \rightarrow 200 μ m、200 μ m \rightarrow 50 μ m

